

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya akhir ini dengan judul “Aplikasi Penilaian *E-learning Maturity Model Versi 2 Modul Organization*”.

Karya akhir ini merupakan aplikasi untuk penilaian suatu aplikasi *e-learning* yang digunakan pada institusi atau perguruan tinggi. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan memudahkan suatu institusi atau perguruan tinggi dalam menilai kemampuan *e-learning* yang telah digunakan pada institusi atau perguruan tinggi tersebut sehingga dapat lebih mengembangkan kemampuan *e-learning* yang telah digunakan.

Dengan selesainya karya akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberi masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Allah SWT dan Rasulullah SAW, yang dengan nikmat dan rahmat yang diberikan Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan karya akhir ini tepat dengan waktuNya.
2. Orang tua penulis, yang telah memberikan doa dan dukungan.
3. Saudara-saudara penulis yang telah memberikan semangat.
4. Dosen pembimbing ibu Sari Dewi yang telah membimbing penulis.
5. Dosen *trainer* penulis bapak Gunawan yang telah membantu penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan karya akhir ini.
6. Dosen penguji ibu Siska Komala Sari yang telah menguji penulis.
7. Dan tentunya teman-teman Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata, Penulis mengucapkan mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca umumnya dan bagi penulis khususnya.

Bandung, 26 Juni 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
Bab 1 Pengenalan Produk.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Produk.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
Bab 2 Arsitektur Produk.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Struktur Produk.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Tools yang Digunakan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
Bab 3 Pembuatan Produk.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Struktur Modul.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Modul <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Modul <i>Home</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2.3 Modul Proses Area.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.4 Modul Proses.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.5 Modul Dimensi.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.6 Modul Dimensi Proses.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.7 Modul Pernyataan.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.8 Modul Komponen Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.9 Modul Institusi.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.10 Modul Pernyataan <i>User</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2.11 Modul Hasil Jawaban.....	Error! Bookmark not defined.

3.2.12	Modul <i>Summary</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2.13	Modul Rekapitulasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.14	Modul Grafik	Error! Bookmark not defined.
Bab 4	Penggunaan Produk	Error! Bookmark not defined.
4.1	Instalasi Produk	Error! Bookmark not defined.
4.2	Petunjuk Penggunaan Produk.....	Error! Bookmark not defined.
Bab 5	Penutup.....	Error! Bookmark not defined.
5.1	Hambatan yang Dialami	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Aplikasi Penilaian <i>E-learning Maturity Model</i> Versi 2 Modul <i>Organization</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 <i>Entity Diagram Relationship</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Skema Relasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 <i>Source Code</i> Koneksi <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 Struktur Modul dalam Aplikasi Penilaian <i>E-learning Maturity Model</i> Versi 2 Modul <i>Organization</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.5 Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.6 <i>Source Code</i> Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.7 <i>Source Code</i> <i>Cek Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.8 Halaman <i>Home Admin</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.9 <i>Source Code</i> Halaman <i>Home Admin</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.10 Halaman <i>Home User</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.11 <i>Source Code</i> Halaman <i>Home User</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.12 Halaman <i>Proses Area</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.13 <i>Source Code</i> Halaman <i>Proses Area</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.14 Halaman <i>Form</i> untuk Menambah <i>Proses Area</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.15 <i>Source Code</i> Halaman <i>Form</i> untuk Menambah <i>Proses Area</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.16 <i>Source Code</i> untuk Menambah <i>Proses Area</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.17 Halaman Mengubah <i>Proses Area</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.18 <i>Source Code</i> Halaman untuk Mengubah <i>Proses Area</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.19 <i>Source Code</i> untuk Mengubah <i>Proses Area</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.20 <i>Source Code</i> untuk Menghapus <i>Proses Area</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.21 Halaman <i>Proses</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.22 <i>Source Code</i> Halaman <i>Proses</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.23 Halaman <i>Form</i> untuk Menambah <i>Proses</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.24 <i>Source Code</i> Halaman <i>Form</i> Menambah <i>Proses Area</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.25 <i>Source Code</i> untuk Menambah <i>Proses</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.26 Halaman Mengubah <i>Proses</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.27 <i>Source Code</i> Halaman Mengubah <i>Proses</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.28 <i>Source Code</i> Mengubah <i>Proses</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.29 <i>Source Code</i> Menghapus <i>Proses</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.30 Halaman <i>Dimensi</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.31 <i>Source Code</i> Halaman <i>Dimensi</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.32 Halaman <i>Form</i> Menambah <i>Dimensi</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.33 <i>Source Code</i> Halaman <i>Form</i> Menambah <i>Dimensi</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.34 <i>Source Code</i> Menambah <i>Dimensi</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.35 Halaman Mengubah <i>Dimensi</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.36 <i>Source Code</i> Halaman Mengubah <i>Dimensi</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.37 <i>Source Code</i> Mengubah <i>Dimensi</i>	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3.38 <i>Source Code</i> Menghapus Dimensi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.39 Halaman Dimensi Proses.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.40 <i>Source Code</i> Halaman Dimensi Proses	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.41 Halaman <i>Form</i> Menambah Dimensi Proses.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.42 <i>Source Code</i> Halaman <i>Form</i> Menambah Dimensi Proses.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.43 <i>Source Code</i> Menambah Dimensi Proses.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.44 <i>Source Code</i> Menghapus Dimensi Proses	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.45 Halaman Pernyataan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.46 <i>Source Code</i> Halaman Pernyataan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.47 Halaman <i>Form</i> Menambah Pernyataan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.48 <i>Source Code</i> Halaman <i>Form</i> Menambah Pernyataan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.49 <i>Source Code</i> Menambah Pernyataan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.50 Halaman Mengubah Pernyataan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.51 <i>Source Code</i> Halaman Mengubah Pernyataan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.52 <i>Source Code</i> Mengubah Pernyataan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.53 <i>Source Code</i> Menghapus Pernyataan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.54 Halaman Komponen Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.55 <i>Source Code</i> Halaman Komponen Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.56 Halaman <i>Form</i> Menambah Komponen Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.57 <i>Source Code</i> Halaman <i>Form</i> Menambah Komponen Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.58 <i>Source Code</i> Menambah Komponen Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.59 Halaman Mengubah Komponen Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.60 <i>Source Code</i> Halaman Mengubah Komponen Nilai ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.61 <i>Source Code</i> Mengubah Komponen Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.62 <i>Source Code</i> Menghapus Komponen Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.63 Halaman Institusi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.64 <i>Source Code</i> Halaman Institusi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.65 Halaman <i>Form</i> Institusi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.66 <i>Source Code</i> Halaman <i>Form</i> Menambah Institusi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.67 <i>Source Code</i> Menambah Institusi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.68 Halaman Mengubah Institusi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.69 <i>Source Code</i> Halaman Mengubah Institusi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.70 <i>Source Code</i> Mengubah Institusi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.71 Halaman Mengubah <i>Password</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.72 <i>Source Code</i> Mengubah <i>Password</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.73 <i>Source Code</i> Mengubah <i>Password</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.74 Halaman Pernyataan <i>Current</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.75 <i>Source Code</i> Halaman Pernyataan <i>Current</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.76 <i>Source Code</i> Memasukkan Nilai Pernyataan <i>Current</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.77 Halaman Pernyataan <i>Expected</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.78 <i>Source Code</i> Halaman Pernyataan <i>Expected</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.79 <i>Source Code</i> Memasukkan Nilai Pernyataan <i>Expected</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.80 Halaman Hasil Jawaban.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3.81 <i>Source Code</i> Halaman Hasil Jawaban	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.82 Halaman <i>Summary</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.83 <i>Source Code</i> Halaman <i>Summary</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.84 Halaman Rekapitulasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.85 <i>Source Code</i> Halaman Rekapitulasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.86 Halaman Grafik.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.87 <i>Source Code</i> Halaman Grafik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Halaman <i>Home Admin</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Halaman <i>Home User</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Halaman Proses Area	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Halaman <i>Form</i> Menambah Proses Area	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Halaman Mengubah Proses Area.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Halaman Proses.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Halaman <i>Form</i> Menambah Proses.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Halaman Mengubah Proses	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Halaman Dimensi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Halaman <i>Form</i> Menambah Dimensi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Halaman Mengubah Dimensi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Halaman Dimensi Proses.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Halaman <i>Form</i> Menambah Dimensi Proses.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Halaman Pernyataan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Halaman <i>Form</i> Menambah Pernyataan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Halaman Mengubah Pernyataan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 Halaman Komponen Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19 Halaman <i>Form</i> Menambah Komponen Nilai.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20 Halaman Mengubah Komponen Nilai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.21 Halaman <i>Form</i> Menambah Institusi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.22 Halaman Institusi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.23 Halaman Mengubah Institusi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.24 Halaman Pernyataan <i>Current</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.25 Halaman Pernyataan <i>Expected</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.26 Halaman Hasil Jawaban.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.27 Halaman <i>Summary</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.28 Halaman Rekapitulasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.29 Halaman Grafik.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.30 Halaman <i>Logout</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kebutuhan Sumber Daya Manusia **Error! Bookmark not defined.**